

RESUMO DE OFICINA – 2018 – 2º SEMESTRE

Docente: Juliana Francis Piai
Oficina: Química Cidadã II - Parte 2
Horário: Terça-feira, 1º Horário
Resumo da Oficina: <p>Esta oficina será voltada ao aprofundamento dos conteúdos de química adquiridos, bem como à aplicação dos conteúdos trabalhados em outras fases do seu aprendizado. Primeiramente, você compreenderá que muitos dos produtos utilizados no dia a dia são preparados na forma de soluções e que reações importantes, como reação de combustão e reação de fotossíntese, dependem das relações quantitativas entre as substâncias. Em funções Inorgânicas será dado ênfase às propriedades de ácidos e bases. Você conhecerá os nomes dos principais ácidos e bases relacionados aos processos mais relevantes de produção industrial, assim como os utilizados no cotidiano. Em relação aos óxidos, ressaltaremos a relação desses com a poluição atmosférica. Serão utilizadas, também, atividades experimentais com o objetivo de contextualizar o ensino de Química fazer com que você tenha contato com o mundo experimental das ciências e que, com isso, entendam muitos fenômenos químicos e físicos presentes no seu cotidiano.</p>
Ementa: <p>Relações quantitativas envolvidas na transformação química: quantidade de matéria; estequiometria e rendimento; sequestro de carbono; soluções; concentração e suas unidades; composição; diluição de soluções. Substâncias Inorgânicas: ácidos e bases no cotidiano; teorias de ácidos e bases; nomenclatura de ácidos e bases; a neutralização de ácidos e bases – sais; óxidos. O conceito bimestral constituirá de várias atividades, que vão desde listas de exercícios até atividades experimentais, participação do aluno nestas atividades e avaliações escritas individuais.</p>
Indicado para: <p>indico somente aos alunos que fizeram o 1º semestre de Química Cidadã II (em 2017 ou em 2018).</p>
Nº de Vagas: 30